

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Кудашов Дмитрий Викторович  
Должность: Директор Выксунского филиала НИТУ "МИСиС"  
Дата подписания: 06.02.2024 14:56:47  
Уникальный программный ключ:  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Выксунский филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"



Директор ВФ  
НИТУ "МИСиС" \_\_\_\_\_  
Кудашов Д. В.

09 февраля 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5-22 от 29.12.2022

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.02

### 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Профиль: Инжиниринг технологического оборудования  
Кафедра: Технологии и оборудования обработки металлов давлением  
Институт: Выксунский филиал НИТУ "МИСиС"

Квалификация: <u>бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Заочная форма</u>
Срок получения образования: <u>4 г. 6 м.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023  
Учебный год 2023-2024  
Образовательный стандарт (СУОС) 465 о.в. от 25.11.2021

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
27	МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
27.091	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТАМ В МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический

### СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УМР ВФ НИТУ  
"МИСиС" \_\_\_\_\_

/ Горвая Т.Ю./

Начальник УМУ ВФ НИТУ "МИСиС"

Заведующий кафедрой ТиО ОМД ВФ НИТУ  
"МИСиС" \_\_\_\_\_

/ Ремизова Э.Р./  
/ Горбатюк С.М./

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'МО-23 ЗО.plx', код направления 15.03.02, профиль : Инжиниринг технологического оборудования, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Считать в плане	Индекс	Наименование																										
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									201	201	7564	7564	866	668	6068	630	126	23	30	25	27	16	22	18	23	17		
<b>Обязательная часть</b>									159	159	5724	5724	696	532	4542	486			23	30	25	27	11	18	8	14	3	
+	Б1.О.01	История России		1	2			4	4	144	144	58	50	86			2	2										
+	Б1.О.02	Иностранный язык		1	2			6	6	216	216	36	28	180			3	3										
+	Б1.О.03	Русский язык			2			3	3	108	108	14	10	94				3										
+	Б1.О.04	Физическая культура		7				2	2	72	72	6	6	66									2					
+	Б1.О.05	Философия		4				3	3	108	108	12	8	96					3									
+	Б1.О.06	Общая и социальная психология		8				3	3	108	108	10	10	98										3				
+	Б1.О.07	Производственный менеджмент и основы права		9				3	3	108	108	14	10	94											3			
+	Б1.О.08	Математика	123		4			18	18	648	648	72	56	468	108		3	7	4	4								
+	Б1.О.09	Химия		1	2			6	6	216	216	24	16	192			3	3										
+	Б1.О.10	Физика	123					12	12	432	432	42	30	282	108		4	4	4									
+	Б1.О.11	Информатика	2	1				6	6	216	216	20	12	160	36		3	3										
+	Б1.О.12	Информационные технологии		3				3	3	108	108	8	8	100					3									
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная графика		1	2			6	6	216	216	24	16	192			3	3										
+	Б1.О.14	Компьютерная графика		1	2			4	4	144	144	24	16	120			2	2										
+	Б1.О.15	Экономика		3				3	3	108	108	12	8	96					3									
+	Б1.О.16	Экология		3				3	3	108	108	12	8	96					3									
+	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности		4				3	3	108	108	14	10	94						3								
+	Б1.О.18	Материаловедение	4					4	4	144	144	16	12	92	36					4								
+	Б1.О.19	Теплофизика и теплотехника			4			5	5	180	180	16	12	164						5								
+	Б1.О.20	Механика	34					10	10	360	360	38	30	250	72				5	5								
+	Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация			5			3	3	108	108	18	14	90								3						
+	Б1.О.22	Детали машин	6			6		5	5	180	180	24	20	120	36								5					
+	Б1.О.23	Технологии конструкционных материалов			6			5	5	180	180	18	14	162									5					
+	Б1.О.24	Электротехника и электроника		3	4			6	6	216	216	32	24	184					3	3								
+	Б1.О.25	Электропривод металлургических машин			5			3	3	108	108	14	12	94							3							
+	Б1.О.26	Защита интеллектуальной собственности			6			3	3	108	108	14	10	94								3						
+	Б1.О.27	Теория механизмов и машин	5					5	5	180	180	18	16	126	36						5							
+	Б1.О.28	Гидравлика			7			3	3	108	108	14	12	94									3					
+	Б1.О.29	Инжиниринг технологических процессов металлургического производства	6		7			8	8	288	288	30	22	222	36								5	3				
+	Б1.О.30	Оборудование современных металлургических производств	8					5	5	180	180	16	12	146	18										5			
+	Б1.О.31	Надежность технологических машин			8			3	3	108	108	10	8	98										3				
+	Б1.О.32	Автоматизация и управление технологическими машинами и процессами			8			3	3	108	108	16	12	92											3			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									42	42	1840	1840	170	136	1526	144	126					5	4	10	9	14		
+	Б1.В.01	Инжиниринг подъемно-транспортных машин	6					4	4	144	144	18	14	90	36	14							4					
+	Б1.В.02	Экспериментальные методы исследования машин	5					5	5	180	180	20	16	124	36	14					5							
+	Б1.В.03	Компьютерное моделирование и проектирование машин и агрегатов			9			3	3	108	108	12	10	96		14									3			
+	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту			12					328	328	12	12	316														
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>7</b>					<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	<b>154</b>	<b>36</b>	<b>14</b>								6				

